

und spricht: „Herr, lehrt mich bess're Sachen,
als statt des Singens Geld bewachen!
Nehmt Eure Thaler wieder hin
und laßt mir meinen frohen Sinn;
mag, wer da will, Euch Euer Glück beneiden;

ich tausche nicht mit Euren Freunden.
Mir ward statt Geld und Goldesklang
ein froher Sinn und froher Sang.
Was ich gewesen, werd' ich wieder:
Johann, der muntre Seifensieder.“
Nach Sageborn.

81. Der Borkenkäfer.

Unter allen Käfern giebt es keinen, der als Baumverderber berüchtigt wäre als der Buchdrucker oder gemeine Borkenkäfer. Derselbe erreicht kaum die Größe eines Weizenkornes, ist gewöhnlich ziegelrot und behaart, unten fast schwarz und verrät sich uns noch überdies durch zwei unterbrochene Höcker am Vorderkopfe und durch seine gestreiften, hinten schräg abgestuften, sechs- oder siebenmal unregelmäßig gezähnten Flügeldecken. Um mit eignen Augen zu schauen, was für Lettern der arge Meister bei seiner Kunst gebraucht, ganz besonders aber, wie verderblich das Buch wirkt, welches er zu Tage fördert, müssen wir ihn schon bis in seine Werkstatt verfolgen, die er fast immer im Baste der Fichten und Tannen aufschlägt. Nur hier erblicken wir die wunderbare Bilderschrift, die krummen und geraden, oft schuhbreiten und ellenlangen Zeilen, den im Todeskampfe daliegenden Baumstamm. Wer übrigens glaubt, daß der Borkenkäfer im geflügelten Zustande so thätig arbeitet, irrt sich sehr; nein, nur als gelblichweißer, auf dem Rücken mit einem roten Striche begabter Engerling zernagt er den gefährlichen Bast, wie auch den Splint, dem jener zur Decke dient; ja nur auf dieser Lebensstufe erquickt er sich an den Herzsäften seines riesigen Quartiers. Bäume, die rote Wipfel bekommen, sind gewöhnlich seiner Zerstörungswut anheimgefallen und müssen sofort, damit die unberufenen Gäste nicht etwa auch in die benachbarten einziehen, geschlagen, abgeschält und wenigstens ihre angefressenen Teile verbrannt werden.

Der gemeine Borkenkäfer hat sich zwar in allen Gegenden Deutschlands schädlich gezeigt, indessen noch nirgends in einem so hohen Grade als auf dem Harze. Gerade hierüber finden wir in mehreren Jahrhunderten die traurigsten Nachrichten aufgezeichnet. Im Jahre 1715 zählte man dort über 9000 abgestandene Stämme, und in den Jahren 1782—86 gingen viele hunderttausend Bäume zu Grunde. Der unveröhnlichste Feind des gemeinen Borkenkäfers ist der Schwarzspecht.

Fischer.

82. Die Verwandlung der Insekten.

Die Klasse der Insekten ist unter den unvollkommneren, den wirbellosen Tieren dasselbe, was die Klasse der Vögel unter den vollkommneren, den Wirbeltieren ist; denn der größte Teil davon ist leicht geflügelt wie die Vögel. Überhaupt sind die Insekten auch in vielen andern Eigenschaften gar merkwürdige Tiere, an denen sich wundervolle Kunsttriebe, Vorgefühl des Künftigen und vor allen Dingen eine Verwandlung und gänzliche Umgestaltung findet, wodurch ein und dasselbe Tier zu einem ganz andern wird. Erst ist es z. B. eine häßliche Raupe, die ungemein gefräßig und schädlich ist, indem sie eine große Menge von Blättern und Knospen frisst, oder auch ein häßlicher Wurm, der von Kot